

# KOREAN OFFICE ACTION

출력 일자: 2003/12/18

발송번호 : 9-5-2003-050481478

발송일자 : 2003.12.17

제출기일 : 2004.02.17

수신 : 서울 강남구 역삼1동 824-19 동경빌딩

특허법인코리아나[박해선] 귀하

135-934

## 특허청 의견제출통지서



**출원인** 성명 닛뽕덴끼 가부시끼가이샤 (출원인코드 : 519980604474)  
주소 일본 도오쿄도 미나토구 시바 5초메 7방 1고

**대리인** 성명 특허법인코리아나  
주소 서울 강남구 역삼1동 824-19 동경빌딩(특허법인코리아나)  
지정된 변리사 박해선 외 2명

**출원번호** 10-2001-0018479

**발명의 명칭** 액정 디스플레이 장치 및 액정 프로젝터 장치

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 용지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다. (상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인통지는 하지 않습니다)

### [이유]

이 출원의 특허청구범위 제17-25항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조 제2항의 규정에 의해 특허를 받을 수 없습니다.  
이 출원은 명세서 또는 도면 및 특허청구범위의 기재가 아래에 지적한 바와 같이 불비하여 특허법 제42조제3항 및 제4항 제2호의 규정에 의한 요건을 충족하지 못하므로 특허를 받을 수 없습니다.

### [아래]

1. 본원 발명의 특허청구범위 제17-25항은 이면 차광막, 층간막, 반도체층, 게이트 절연막, 콘택홀, 게이트선을 구비하고, 상기 게이트선의 일부는 콘택홀에 매립되고, 콘택홀에 의해 이면 차광막이 게이트선과 콘택되어 있는 액정 디스플레이 장치 및 액정 프로젝터 장치 등에 관한 것으로, 이는 일본 공개특허공보 평12-98407호(2000.04.07 이하 인용발명1이라 함)의 채널영역의 측면에 배치된 콘택홀을 용하여 차광막과 정전위 배선이 접속된 광학장치 등에 관한 기술과 일본공개특허공보 평12-10121호(2000.01.14 이하 인용발명2라 함)의 용량선에 전기적으로 접속된 도전성의 차광막을 구비한 액상결정장치 등에 관한 기술내용을 본원 발명과 대비할 때 목적과 구성 및 효과가 실질적으로 동일하므로 본원 발명은 상기 인용발명1,2로부터 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 기술적 구성의 곤란성없이 용이하게 발명할 수 있는 것입니다(특허법 제29조제2항).

2. 본원 발명의 명세서 또는 도면 및 특허청구범위가 전반적으로 불명료하게 기재되어 있습니다(특허법 제42조제3항 및 제4항 제2호).

(1) 용어가 불일치하게 기재됨(예, 차광막-이면 차광막, 제1절연막-제1층간막, 제2절연막-제2층간막 등) (2) 특허청구범위에서 제2콘택홀이 어디를 나타내는지 불명료함 등

### [첨부]

첨부 1 일본공개특허공보 평12-98407호(2000.04.07) 1부

첨부 2 일본공개특허공보 평12-10121호(2000.01.14) 1부 끝.

출력 일자: 2003/12/18

2003. 12. 17

특허청

심사4국

영상기기심사담당관실

심사관 임동재



<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5759 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지([www.kipo.go.kr](http://www.kipo.go.kr))내 부조리신고센터



特許法人 **KOREANA**

JAPANESE TRANSLATION  
OF  
KOREAN OFFICE ACTION

(訳文)

意見提出通知書

2003年 12月 17日

審査4局 映像機器審査担当官室

審査官 任 東宰

出願人：日本電気株式会社(出願人コード：519980604474)

日本国東京都港区芝5丁目7番1号

代理人：特許法人 KOREANA

ソウル市江南区駅三洞824-19

出願番号：2001年特許出願第18479号

発明の名称：液晶表示装置および液晶プロジェクタ装置

この出願に対する審査の結果、下記のと通りの拒絶理由があり、特許法第63条の規定によりこれを通知しますので、意見がある場合又は補正が必要な場合は、2004年2月17日までに意見書[特許法施行規則の別紙第25号の2の書式]又は/及び補正書[特許法施行規則の別紙第5号の書式]を提出して下さい(上記の期間は、毎回1月ずつ延長申請することができ、別途の期間延長承認の通知はしません)。

[理由]

この出願の特許請求の範囲第17-25項に記載の発明は、その出願前に、その発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が、下記に指摘した発明に基づいて容易に発明をすることができたものと認められるので、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができません。

この出願は、明細書または図面及び特許請求の範囲の記載が、下記に指摘した

**特許法人 KOREANA**

とおり不備であり、特許法第42条第3項及び第4項第2号の規定による要件を満たしていないので、特許を受けることができません。

**[記]**

1. 本願発明の特許請求の範囲第17-25項は、裏面遮光膜、層間膜、半導体層、ゲート絶縁膜、コンタクトホール、ゲート線を備え、上記ゲート線の一部はコンタクトホールに埋め込まれ、コンタクトホールによって裏面遮光膜がゲート線とコンタクトされている液晶表示装置及び液晶プロジェクタ装置等に関するものであり、これは、日本国特開平12-98407号(2000. 4. 7、以下、“引用発明1”という)におけるチャネル領域の側面に配置されたコンタクトホールを介して遮光膜と定電位配線が接続された光学装置等に関する技術と、日本国特開平12-10121号(2000. 1. 14、以下、“引用発明2”という)における容量線に電氣的接続された導電性の遮光膜を備えた液状結晶装置等に関する技術内容とを本願発明と対比してみると、目的と構成及び効果が実質的に同一であるので、本願発明は、上記引用発明1、2に基づいて、この発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が、技術的構成の困難性なしに容易に発明をすることができたものであります(特許法第29条第2項)。

2. 本願発明の明細書または図面及び特許請求の範囲が、全般的に不明瞭に記載されています(特許法第42条第3項及び第4項第2号)。

(1)用語の記載が不一致であります(例、遮光膜－裏面遮光膜、第1の絶縁膜－第1の層間膜、第2の絶縁膜－第2の層間膜等)。

(2)特許請求の範囲において、第2のコンタクトホールがどこを示すのか不明瞭であります。

**[添付]**

添付1 日本国特開平12-98407号(2000. 4. 7)の写し 1部

添付2 日本国特開平12-10121号(2000. 1. 14)の写し 1部

以上